

УДК 615.014.2:615.453.2 (091)

АКТУАЛЬНОСТЬ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОЙ ЭКСТЕМПОРАЛЬНОЙ РЕЦЕПТУРЫ В УКРАИНЕ

Орловецкая Н.Ф., Данькевич О.С.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Вступление. Современная медицина располагает многими видами воздействия на организм больного человека – хирургические вмешательства, бальнеологические факторы, физиотерапевтические процедуры и многое другое. Однако наиболее значительной и распространенной является фармакотерапия – воздействие лекарственными веществами. Академик И.П.Павлов писал: «...нужно признать, что первый по универсальности прием лечения есть введение лекарственных веществ в человеческий организм. Ведь какой бы случай ни был, даже акушерский, хирургический, почти никогда не обходится без того, чтобы вместе со специальными приемами не были введены в организм лекарственные вещества». Учитывая актуальность этого высказывания великого ученого и для наших дней, а также то, что улучшение медицинской помощи населению страны во многом зависит от правильного использования лекарственных средств, нетрудно представить себе всю важность рационального построения медикаментозной терапии для врача любой специальности [1].

Цель исследования. В настоящее время едва ли нужно доказывать положительные качества готовых лекарственных средств по сравнению с выписываемыми *ex tempore*, вот почему в последние годы арсенал готовых лекарственных средств отечественного и зарубежного производства, нередко дорогостоящих, значительно увеличился. В медицинской практике используется свыше 15 тысяч лекарственных препаратов (с учетом различных лекарственных форм, дозировок, фасовок и упаковок), что очень часто вызывает у врача затруднения как в выборе оптимального препарата, так и в выборе его дозы. Однако номенклатура мягких, жидких, инъекционных лекарственных форм, а также препаратов для детей не удовлетворяет потребности населения.

Методы исследования. Анализ рецептуры традиционной и нетрадиционной медицины (аллопатии, гомеопатии, народной медицины), сбор и анализ современной рецептуры аптек Украины.

Основные результаты. Изучение экстемпоральной рецептуры показало, что индивидуальный подход к лечению больных с учетом объективных и субъективных факторов был и остается одним из основных принципов индивидуальной терапии пациентов, в реализации которых должное место занимают именно экстемпоральные лекарственные формы. Индивидуальная рецептура предполагает приготовление лекарственных препаратов в аптечных условиях, однако последние 20 лет наблюдалась тенденция уменьшения ее номенклатуры и количества. Экстемпоральные лекарственные средства имеют не меньше достоинств, чем лекарства приготовленные на заводе, и только в компетенции врача определить преимущества того или иного лекарственного препарата. Одним из главных преимуществ экстемпоральной рецептуры

является возможность рационально комбинировать лекарственные средства. Другим преимуществом является то, что фармакотерапия с точки зрения биодоступности лекарственных веществ из готовых лекарственных средств уступает приготовленным в аптеках жидким лекарственным формам (растворам, водным извлечениям, микстурам), суппозиториям. Эти лекарства бывают совершенно незаменимы в педиатрии и гериатрии [2].

Фармакотерапия с помощью лекарственных препаратов, выписанных *ex tempore*, основана на использовании сочетаний активных фармацевтических ингредиентов в одном препарате комплексного действия. Это диктуется симптоматическим действием большинства лекарственных средств. Поскольку же каждая болезнь многосимптомна, врач может создать довольно сложную композицию, чтобы охватить максимальное количество симптомов. Продуманное сочетание нескольких лекарственных веществ одновременно часто дает более выраженный терапевтический эффект, чем использование их порознь. Таким образом, назначение лекарственных комбинаций представляет собой не как проявление воли того или иного врача, а как необходимость современной лечебной практики. Вместе с тем установлено, что входящие в композицию лекарственные вещества взаимодействуют не только с организмом – интракорпорально, но и между собой в лекарственной форме – экстракорпорально (взаимодействия физико-химические, химические, фармакокинетические и фармакодинамические).

Физико-химические взаимодействия между лекарственными веществами происходит чаще всего экстракорпорально в лекарственных формах. Любой вид взаимодействия лекарственных веществ изменяет конечный фармакологический эффект их комбинации. Если терапевтическая ценность комбинации сомнительна, ее расценивают как нерациональное сочетание. Если происходит возрастание лечебного эффекта, то это и является истинной целью комбинированного применения лекарственных веществ [3].

Такие взаимодействия происходят в лекарственных препаратах, приготовленных не на заводах по официальным прописям, проверенным на совместимость ингредиентов, а в препаратах, приготовленных в аптеках по мануальным, врачебным прописям, и очень часто они предусмотрены в авторских прописях. Фармакологическое действие этих препаратов, прошедших испытания временем на практике и не утратили своего значения до сегодняшнего дня, не вызывает сомнений. В ряде случаев эффекты такого взаимодействия с успехом используются лечебной практикой и дают возможность существенно улучшить результативность фармакотерапии. Таким примером, оправдавшим себя на практике, является метод лечения чесотки по Демьяновичу. Он основывается именно на химической реакции между натрия тиосульфатом и кислотой хлористоводородной. При их взаимодействии на коже образуется губительные для чесоточного клеща сернистый газ и свободная сера.

Необходимо отметить, что и с точки зрения психологического влияния, лекарственные средства, изготовленные по индивидуальным и авторским прописям великих ученых и известных врачей, оказывают значительно более

эффективное лечебное действие, чем некоторые готовые лекарственные средства промышленного производства. А такие популярные и высокоэффективные лекарственные средства, как микстуры Кватера и Равкина, капли Зеленина и Береша, пасты Розенталя и Теймурова и большое количество других препаратов, считало чуть ли не панацеей не одно поколение больных [4].

Кроме высокой терапевтической эффективности, лекарственные средства приготовленные по экстермпоральным и авторским прописям в том числе содержат минимальное количество вспомогательных веществ, их стоимость значительно ниже стоимости лекарств промышленного производства, Учитывая то, что в нашей стране с переходной экономикой наблюдается уменьшение потребительской способности граждан, в индивидуальных лекарствах, приготовленных в аптеках, нуждаются, прежде всего, малообеспеченные слои населения – это дети, инвалиды, пенсионеры. Из-за более высокой стоимости готовых лекарственных средств лекарства, приготовленные *ex tempore*, пользуются большим спросом.

Они психологически лучше воспринимают лекарства, прописанные врачом специально для них и приготовленные в аптеке руками провизора, а не серийные лекарственные средства промышленного производства для широких слоев населения.

Не все лекарственные средства с авторскими и собственными названиями готовятся в аптеках и применяются сегодня в практической медицине, но они являются интересными с точки зрения истории и в эволюции и совершенствовании экстермпоральных лекарственных форм и их технологии.

Выводы. Производственные аптеки Украины имеют большие традиции в плане приготовления экстермпоральных препаратов. В аптеках собраны уникальные рецептурные прописи, над составлением которых работали многие выдающиеся врачи. Нужно сказать, что эти нестандартные уникальные мануальные прописи как правило многокомпонентные и поэтому трудоемкие, составленные с учетом протекания заболеваний и их симптомов, не имеют аналогов по своему фармакологическому действию среди готовых лекарственных средств, которые все больше берут на вооружение врачи. Эти прописи как правило многокомпонентные, но несмотря на дефицит в аптеках субстанций и вспомогательных веществ, а иногда на трудоемкую технологию, аптеки не отказываются от их приготовления, что в итоге позитивно влияет на выздоровление больного [5].

Кроме того, стоит отметить тенденцию последних лет – увеличение объема аптечного производства, при этом аптеки стараются разнообразить свою экстермпоральную рецептуру, чтобы обеспечить потребности населения в эффективных лекарствах. Поэтому на современном этапе для практической фармации необходимым является детальное изучение экстермпоральной рецептуры.

Список литературы

1. Затруднительные прописи в экстермпоральной рецептуре: нормирование и приготовление / А.И.Тихолнов, Т.Г.Ярных, О.С.Шпичак, О.С.Данькевич. –

- Сучасні досягнення фармацевтичної технології і біотехнології : збірник наукових праць. – Х.: Вид-во НФаУ, 2017. – С. 189-194.
2. Орловецкая Н.Ф., Данькевич О.С. Индивидуальный подход к лечению: экстремпоральные прописи // Актуальные вопросы образования, науки и производства в фармации : Матер. Республ. научн.-практ. Конф. – Ташкент, 17-18 ноября 2016 г. – С. 377-379.
 3. Взаимодействие лекарств и эффективность фармакотерапии /Л.В. Деримедведь, И.М. Перцев, Е.В. Шуванова, И.А. Зупанец, Н.В. Хоменко; под ред. проф. И.М. Перцев. – Х.: Изд-во «Мегаполис», 2001. – 784 с.
 4. Авторські прописи: фармацевтичний довідник /Автори-упорядники: Бокшан Л.В., Ковзан Р.Д., Дячишин Р.І., Олійник П.В. Львів, Медицина світу, 2002. - 208 с.
 5. Н.М. Печененко, Л.В. Суворова, Н.Ф. Орловецька. Про уніфікацію та відродження унікальних прописів лікарських препаратів, що виготовляються в аптеках. Досягнення сучасної фармації та перспективи її розвитку у новому тисячолітті. Мат. V нац. з'їзду фармацевтів України. /В.П. Черних, О.І. Тихонов, І.А. Зупанець та ін. – Х.: Вид-во УкрФА 1999. – С. 190 - 191.